

جمهورية مصر العربية



وزارة التربية والتعليم  
والعالم الفنى

## نموذج إجابة

### امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

للعام الدراسى ٢٠١٧/٢٠١٦ - الدور الأول

المادة : الاستاتيكا ( باللغة العربية )

نموذج

أ



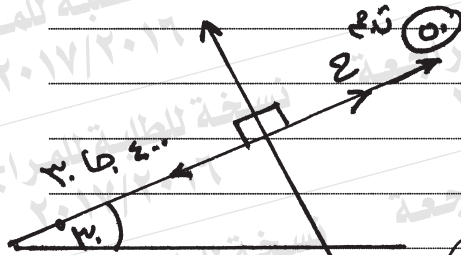
٥-



١٢٠ - ٥

الحل

٦-



$$50 < 43.3$$



نحتاج إلى قوة الرصاصة

$$43.3 = 50 + 25$$



$$100 = 50 + 50$$

$$6 \therefore 3 \times 43.3 \times \frac{3}{4} = 3$$



$$100 = 50 + 50$$



$$3 = 50 + 50$$

٧-



١٠ - ٥

الحل

-٨



٤

٥

الحل

-٩

الحل

$$\begin{aligned}
 & ٧ - ١٢ = ٥ = \text{نقطة} \quad \text{٢٠} \quad \text{١} \quad \text{٧} \\
 & ٦ \quad \text{١} \quad \text{٢} \quad \text{٣} \quad \text{٤} \quad \text{٥} \quad \text{٦} \quad \text{٧} \quad \text{٨} \quad \text{٩} \quad \text{١٠} \quad \text{١١} \quad \text{١٢} \\
 & ١٢ = ٧ \times ٢ = ١٤ \quad \text{١} \quad \text{٢} \quad \text{٣} \quad \text{٤} \quad \text{٥} \quad \text{٦} \quad \text{٧} \quad \text{٨} \quad \text{٩} \quad \text{١٠} \quad \text{١١} \quad \text{١٢} \\
 & ١٤ = ٧ \times ٢ = ١٤ \quad \text{١} \quad \text{٢} \quad \text{٣} \quad \text{٤} \quad \text{٥} \quad \text{٦} \quad \text{٧} \quad \text{٨} \quad \text{٩} \quad \text{١٠} \quad \text{١١} \quad \text{١٢}
 \end{aligned}$$



$$\text{١} \quad \text{٢} \quad \text{٣} \quad \text{٤} \quad \text{٥} \quad \text{٦} \quad \text{٧} \quad \text{٨} \quad \text{٩} \quad \text{١٠} \quad \text{١١} \quad \text{١٢}$$

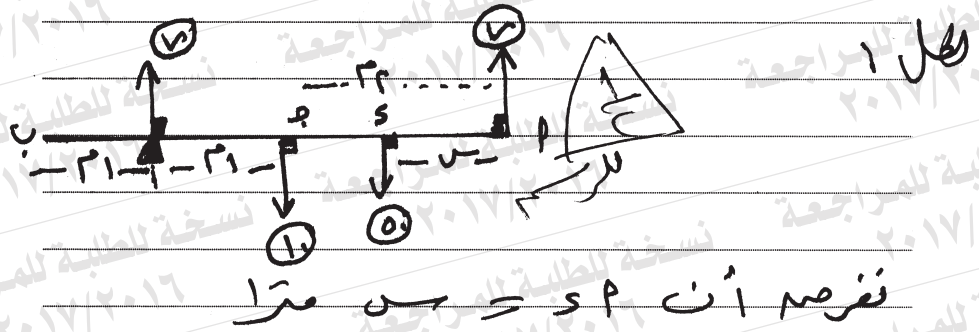
١٢ = ٥ = نقطة وتعمل في الج ٥ نقطة ١٢  
 نقطة وتبعد نقطة تأثيرها ٣٤٨ م P  
 ٦ تبعد ٢٨ م ٣ م ب



١٠-



١١-

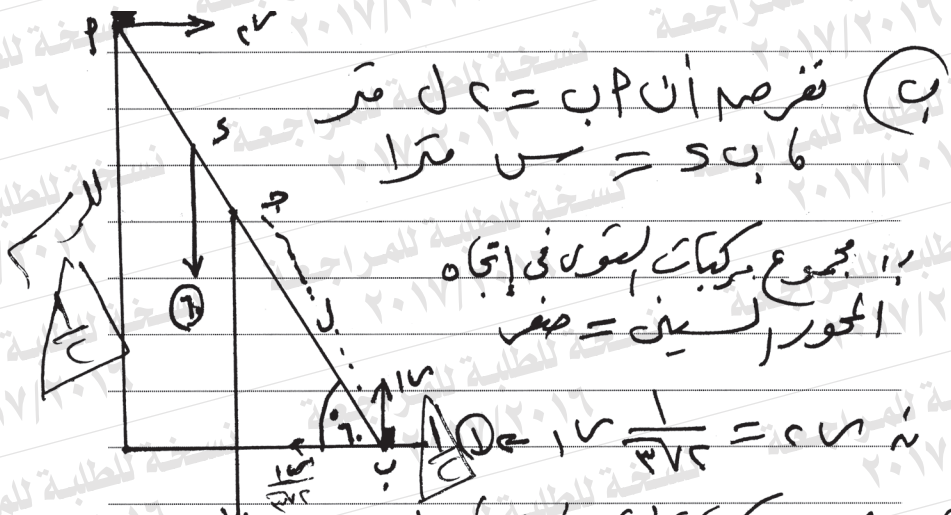


من المتعارف  $s_2 = ٦$   $s_1 = ٣$   $s_3 = ٣$   $s_4 = ٣$

٦  $\times$  ٨ = صفر  $\therefore ٥ \times ٣ + ٢ \times ١ - ٣ \times ٣ = \text{صفر}$

$\therefore$  من  $= \frac{٩٠ - ٩٠}{٥} = \frac{٧}{٥}$  متر





٣. مجموع مركبات لقوى في اتجاه المحور اليعادي = صفر

٤.  $10 = 0 + 6.5 = 16.5$  ك

٥.  $16.5 = 2 \times \frac{1}{2} = 16.5$  ك

٦.  $6.5 = 0 + 6.5 = 13$  ك

٧.  $10 = 3 + 7 = 20$  ك

٨.  $3 = 3 = 6$  ك

٩.  $3 = 3 = 6$  ك

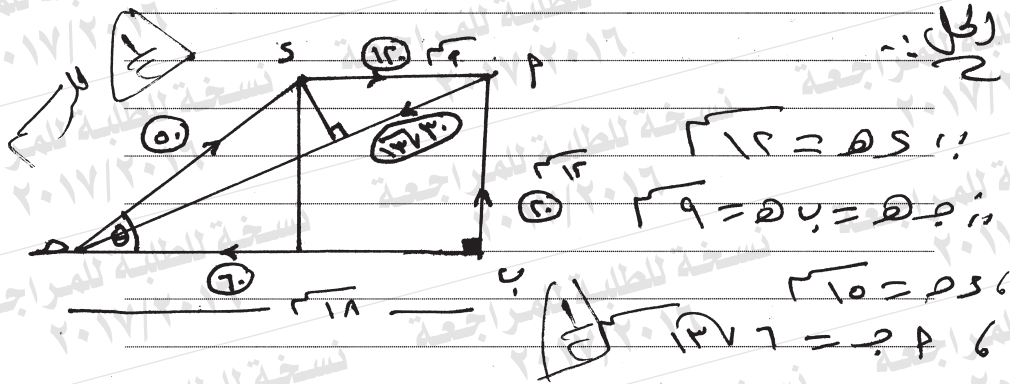
١٠. أقصدها في تصديدها نصفه

على السلم كل نصف طول السلم

١٣-



١٤-



$$12 \times 10 - 18 \times 6 = 108 - 108 = 0$$

$$6 \times 6 = 12 \times 6 - \frac{1}{2} \times 9 \times 10 = 108 - 45 = 63$$

$$6 \times 6 = 12 \times 6 - 9 \times 6 = 108 - 54 = 54$$

$$12 \times 6 - 108 = 72 - 108 = -36$$

المجموع تكافئ، ازدواجاً مع

$$12 \times 6 - 108 = 72 - 108 = -36$$

المجموع تكافئ، ازدواجاً مع

$$12 \times 6 - 108 = 72 - 108 = -36$$



$$\sqrt{CE + 1A} = SC$$

١٠ الصفحہ قرآن

١١. لِيَوْنَانِ ص ٦ و فُكُونَانِ

از دو واج تیره مع یک د واج

الحل:  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

$$f = c_1 \varepsilon_1 + c_2 \varepsilon_2$$

ص =  $270^\circ - 10^\circ$  ∴

$$\Rightarrow \sqrt{V_0} = \frac{10}{2} = 5 \text{ m/s}$$

$$\sqrt{10} = 50, \frac{1}{2} = 50 \therefore$$

$\frac{1}{\gamma} = \frac{10}{10} = \frac{20}{20} = 1 \text{ dB}$

١٧

-١٦



٤

٥

رحل

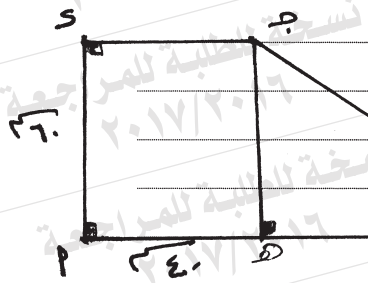
-١٧



(٣٦٢) ٥

رحل

-١٨



نسبة الأضلاع = نسبة المساحات

= مساحة المثلث هـ ب ج : مساحة المثلث هـ ب د

$$60 \times 80 \times \frac{1}{2} : 60 \times 40 \times \frac{1}{2} = 1 : 1$$

| شكل    | الكتلة | س  | ص  |
|--------|--------|----|----|
| هـ ب د | ك      | ٦٠ | ٣٠ |
| ب هـ ج | ك      | ٦٠ | ٢٠ |

$$\text{سم} = \frac{60 \times 30 + 60 \times 20}{60} = 50$$

$$\text{صم} = \frac{60 \times 30 + 60 \times 20}{60} = 50$$

(انتهت الإجابة وتراعى الحلول الأخرى)